**Сбой отменяется**

***На кафедре радиотехнических систем ГУАП разработали систему промышленного интернета вещей, обеспечивающую непрерывный контроль технического состояния сложного оборудования.***

Внедрение промышленного интернета вещей становится все более актуальным. Благодаря цифровизации обеспечивается эффективность оборудования, более удобное обслуживание и мониторинг. Основу разработанной системы интернета вещей составляют беспроводные датчики, онлайн регистрирующиеся в промышленной сети Wi-Fi и передающие информацию о состоянии контролируемого объекта по защищенному каналу на сервер.

Чтобы избежать сбоев в работе электросиловой установки, а также анализировать и контролировать ее состояние, специалисты Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения представили беспроводную систему промышленного интернета вещей, осуществляющую непрерывные измерения и анализ спектра электромагнитного поля электросиловой установки.

Особенностью разработанной системы является ее малые габариты и автономность. Возможность ее установки без выведения промышленного оборудования из рабочего состояния, обеспечивается за счет гальванической развязки с контролируемой линией передачи переменного тока.

Система помещается в электрически прочный корпус и может быть установлена в любом удобном для эксплуатации месте. Она включается в работу сразу же после установки в нее Li-Ion батарей.

Разработка будет полезна для своевременной диагностики неполадок промышленного оборудования и систем. Уникальностью устройства является возможность беспроводной передачи диагностических данных (значения спектра электромагнитного поля) на рабочее место сотрудника, осуществляющего диагностику. При этом в рамках одной сети можно размести до 8 таких датчиков, которые могут работать в синхронном режиме продолжительное время.

 О разработке написал ТАСС <https://tass.ru/ekonomika/18972045>